

株式会社トワダソーラー
Towada Solar Co.,Ltd.

新しいエネルギーの時代を創造する
電力を蓄え活かす ワットエイジ



Watt  **age**

美しい地球を未来の子供たちの為に

Save the Earth



いざというときの電源確保

太陽光発電と家庭用電源からの2ウェイ入力で電力を蓄電、
 400Whの電力が活用できます。

電力の2ウェイ入力

太陽光発電、家庭用AC100V電力との2通りの充電方法で電力が蓄えられます。蓄電された電力は内蔵インバーターにより、AC100Vで出力されます。

自然な充電を約束する充電制御回路

太陽電池からの電力を優先的に蓄電します。太陽光発電が行われない夜間などは、ACアダプターを通して家庭用電力に自動的に切り替わります。

高信頼性バッテリーの採用

NorthStar社製の高性能鉛バッテリーを採用。寒冷地での使用も考慮した低温特性と長寿命を併せ持つ優れたバッテリーです。

豊富な太陽電池ラインナップ

世界トップクラスの発電効率「EX80Wモジュール」、標準タイプの「ST80Wモジュール」は、携帯に便利な折畳構造型。そのほか、充実したオプション。



TS100Ah-350D-01

- Solarseed® は株式会社トワダソーラーの登録商標です。
- 商品の価格は販売店にお問い合わせください。

太陽電池モジュール オプション

●EX80W モジュール(N型) TS080N20-01/2A



折畳構造型

公称出力：80W
 公称最大出力動作電圧：21.8V
 公称最大出力動作電流：3.8A
 質量：約9.5kg
 外形寸法：1,089mm×471mm×35mm
 折畳み寸法：542mm×471mm×75mm

●EX40W モジュール(N型) TS040N20-01/1A



公称出力：40W
 公称最大出力動作電圧：21.8V
 公称最大出力動作電流：1.9A
 質量：約4.5kg
 外形寸法：542mm×471mm×35mm



●ST80W モジュール(P型) TS080M18-01/2A



折畳構造型

公称出力：80W
 公称最大出力動作電圧：17.1V
 公称最大出力動作電流：4.8A
 質量：約10.5kg
 外形寸法：1,065mm×666mm×35mm
 折畳み寸法：530mm×666mm×75mm

●ST40W モジュール(P型) TS040M18-01/1A



公称出力：40W
 公称最大出力動作電圧：17.1V
 公称最大出力動作電流：2.4A
 質量：約5.0kg
 外形寸法：530mm×666mm×35mm

●ST20W モジュール(P型) TS020M18-012



公称出力：20W
 公称最大出力動作電圧：18.0V
 公称最大出力動作電流：1.2A
 質量：約2.2kg
 外形寸法：548mm×350mm×18mm

ビジネスシーンからご家庭まで エネルギーの常備品

ビジネスシーンでの活用

不測の停電からビジネスを守ります。

あなたの事業活動をサポート

- レジスターやPOSシステムのバックアップ非常用電源 (小規模店舗)



- ルーター、ワイヤレスLAN、等のネットワーク通信機器非常用電源



- サーバー、パソコンの非常用電源UPSと組み合わせた電源



- ホームテレホン、スマートホンや携帯電話通信端末機器などの非常用電源



ご家庭での備えにmy電力

エネルギーの常備品

あなたの日常生活をサポート

- 鑑賞魚水槽維持装置や小型イケスなどの非常用電源



- 電源のない場所での活動パートナー



- 照明スタンドや扇風機など家電機器の非常用電源



- 薄型テレビ、小型冷蔵庫など家電機器の非常用電源



製品の主な仕様

品名	非常用電源システム
出力	
連続出力	180W
最大出力(ピーク時)	300W
出力電圧	AC100V±5%
使用電力量	NORM/ 通常モード=400Wh FULL / 延長モード=530Wh
周波数	50/60Hz±0.05% (SW 切替)
出力波形	正弦波
効率	84%typ(全負荷) 条件: 電池電圧 DC12.8V、25℃
使用環境	
湿度条件	使用時: 0℃~40℃ 保管時: -20℃~60℃(※)
湿度条件	使用時: 15%~85% 保管時: 15%~90% 結露なきこと
適用範囲	屋内

型名	TS100Ah-350D-01
DC入力	
最大入力電力	100W
最大入力電圧	DC22V
最大入力電流	6A
太陽電池入力	
最大入力電力	100W
最大入力電圧	DC25V
最大入力電流	6A
電池	
型式	鉛蓄電池 NSB100FT (NorthStar社製)
電圧	DC12V
容量	100Ah/10h
期待寿命	約10年(周囲温度 25℃) (使用条件で異なります。)

※高温時ではいかにして性能が低下します。

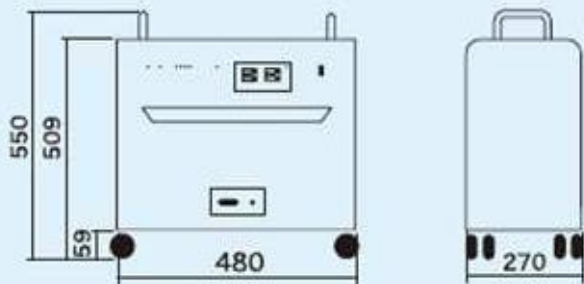
付属品

ACアダプタ	
入力	AC100V-240V ~ 1.5A、50-60Hz
出力	19.5V、4.61A
ケーブル	AC ケーブル長 約 1.8m DC ケーブル長 約 1.2m

ヒューズ	
型式	UP500 (大東通信機製)
定格電流	50A
アース線	

外形寸法

重量: 約 50kg



※突起物含まず。

満充電時における使用時間の目安

AC100V 機器	消費電力	NORM: 通常モード	FULL: 延長モード
電気スタンド	20W	約 20 時間	約 26 時間 30 分
扇風機など	40W	約 10 時間	約 13 時間 15 分
小型冷蔵庫	180W	約 2 時間 15 分	約 3 時間
ノートパソコン	80W	約 5 時間	約 6 時間 40 分
レジスター	30W	約 15 時間	約 20 時間
観賞魚水槽 45L	180W	約 2 時間 15 分	約 3 時間
液晶テレビ 32 型	150W	約 2 時間 40 分	約 3 時間 20 分
液晶テレビ 40 型	180W	約 2 時間 15 分	約 3 時間

内蔵電池の劣化を防止、寿命を長く保つため、使用電力量は内蔵電池容量の半程度に設計されています。
より長くご使用いただくために、NORM/通常モードでのご使用をお勧めします。

安全に関するご注意

ご使用前『取扱説明書』をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
本製品に接続する機器は、必ず消費電力をご確認のうえ、本製品の最大定格をこえることがないようにしてください。

愛情点検

長年ご使用の電源機器の点検を! (このような症状はありませんか。)



- 接続した電源コードやプラグが異常に熱い。
- コグ臭いニオイがする。
- 製品に触れるとビリビリと電気を感じる。
- 内部に水や異物が入った。

ご使用を中止

● 事故防止のため、接続している電源コードを抜いて必ずお買い上げに御確認ください。

保証書は記載事項を必ず確認のうえ、大切に保管してください。

『個人情報のお取り扱いについて』
お客様からご提供いただきました個人情報、業務や製品のお問い合わせなどのほか、保証期間内のサービス活動や保証期限経過後の安全点検のための活動に利用させていただく場合がございます。当社におきまして厳重に管理いたします。集約など業務委託する保安会社など、必要に応じて個人情報を預託する場合がございますが、その場合も当社が管理に責任いたしますのでご了承ください。

本製品は鉛蓄電池を使用しております。
本製品を廃棄する際は、下記弊社お客様窓口までご相談ください。

お客様窓口

トワダソーラーカスタマーセンター

受付時間 09:00 ~ 17:00 (土曜、日曜、祝祭日、年末年始を除く)

フリーダイヤル ☎ 0120-774488

「自然との調和で新たなエネルギーの時代を創造する企業」



販売店

株式会社トワダソーラー
Towada Solar Co.,LTD.

秋田本社
〒018-5331 秋田県鹿角市十和田山根字上ノ平 1 番地 3
Tel. 0186-35-2010 Fax. 0186-35-2014
東京支社
新宿区新宿 1-34-13 第1 貝塚ビル 3F
Tel. 03-5366-5012 Fax. 03-5366-5013
URL : <http://www.towadasolar.jp>
Mail : info_solar@towadasolar.jp

● 商品改良のため、仕様、外形は予告なしに変更する事がありますのでご了承ください。